¡PRÁCTICO DISEÑO DE PISTOLA!

ULTRAPROBE® 100

Sistema de Inspección Ultrasónico…

Sepa dónde va su dinero

Las fugas de aire comprimido son costosas,

Las fugas de vapor son costosas,

Las fallas de maquinaria son costosas…

¡¡¡Ultraprobe 100 significa ahorro!!!

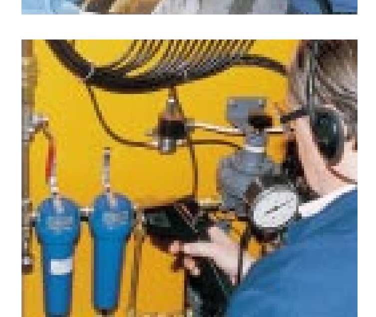
Detectando las emisiones de ultrasonido producidas por el equipo operativo, descargas eléctricas y fugas, el sorprendente Ultraprobe 100 encuentra problemas potenciales mucho antes de que pasen a ser graves dolores de cabeza.

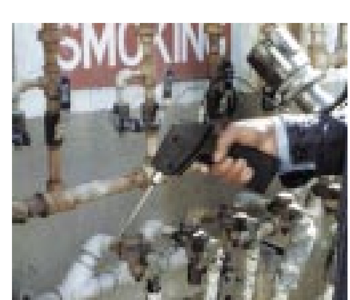
Como lo favorece la tecnología Ultrasónica

El Ultraprobe detecta sonidos de alta frecuencia producidos por el equipo operativo, fugas y descargas eléctricas. Traslada electrónicamente estas señales convertiendolas al margen audible de tal modo que un usuario pueda escuchar estos sonidos a través de audífonos y verlas como incrementos de intensidad en el medidor. La conversión funciona igual que una radio en el sentido que transforma en forma precisa los sonidos de manera que se reconozcan y entiendan fácilmente.

La ventaja de la tecnología de Ultrasonido es simple de entender. El Ultrasonido es una señal de alta frecuencia, de onda corta. Cuando se compara con los sonidos que pueden escuchar los seres humanos, el tamaño de las ondas es sumamente pequeño. Esta propiedad proporciona ventajas:

- **El Ultrasonido es altamente direccional**
- **El Ultrasonido puede bloquearse o escudarse fácilmente**
- **Los intrumentos de ultrasonido pueden usarse en ambientes ruidosos**
- **Los cambios de Ultrasonido ofrecen advertencias anticipadas de problemas potenciales**
- **Los instrumentos de Ultrasonido son fáciles de usar**



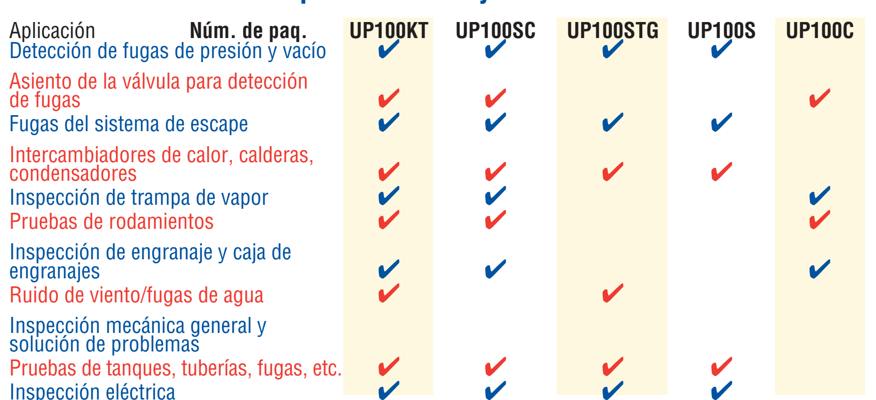


ULTRAPROBE® 100

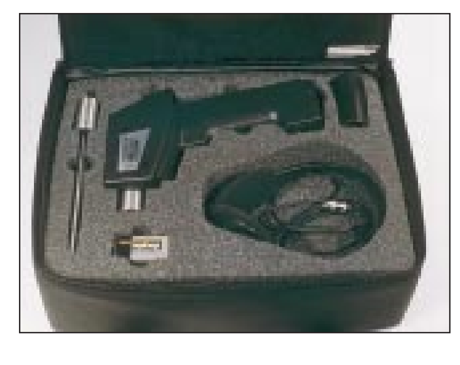
Paquetes disponibles e información para pedidos

Es fácil hallar el Ultraprobe 100 correcto para su aplicación

Tabla de selección de aplicación UE Systems ULTRAPROBE Serie 100



Aplicación / Núm. de paq.	UP100KT	UP100SC	UP100STG	UP100S	UP100C
Detección de fugas de presión y vacío	✔	✔	✔	✔	
Asiento de la válvula para detección de fugas	✔	✔			✔
Fugas del sistema de escape	✔	✔	✔	✔	
Intercambiadores de calor, calderas, condensadores	✔	✔	✔	✔	
Inspección de trampa de vapor	✔	✔			✔
Pruebas de rodamientos	✔	✔			✔
Inspección de engranaje y caja de engranajes	✔	✔			✔
Ruido de viento/fugas de agua	✔		✔		
Inspección mecánica general y solución de problemas					
Pruebas de tanques, tuberías, fugas, etc.	✔	✔	✔	✔	
Inspección eléctrica	✔	✔	✔	✔	



UP100KT
Paquete Ultraprobe 100 (Completo)

Incluye: Pistola UP100 con LED medidor de gráfico de barras, selección de sensibilidad de 8 posiciones, indicador de batería baja, módulo de escáneo, sonda de concentrado de caucho, módulo de estetoscopio, generador de tonos (WTG-1) con cargador de la batería, audífonos livianos estilo "personal", batería alcalina de 9 voltios (reemplazable), estuche blando de nilón Cordura y completo manual de instrucciones.

UP100SC
Paquete de estetoscopio y escáner Ultraprobe 100

Incluye: todo lo del UP100KT pero sin generador de tonos

UP100STG
Paquete de escáner y generador de tonos Ultraprobe 100

Incluye: Pistola UP100 con LED medidor de gráfico de barras, selección de sensibilidad de 8 posiciones, indicador de batería baja, módulo de escáneo, sonda de concentración (de caucho), generador de tonos (WTG-1) con cargador de la batería, audífonos livianos de estilo "personal", batería alcalina de 9 voltios (reemplazable), estuche blando de nilón Cordura y manual completo de instrucciones.

UP100S
Paquete de escáner Ultraprobe 100

Incluye: todo lo descrito en el UP100STG pero sin el generador de tonos.

UP100C
Paquete de estetoscopio Ultraprobe 100

Incluye: Carcasa de la pistola UP100 con medidor LED de gráfico de barras, selección de sensibilidad de 8 posiciones, indicador de batería baja, módulo de estetoscopio, audífonos livianos de estilo "personal", batería alcalina de 9 voltios (reemplazable), estuche blando de nilón Cordura y manual completo de instrucciones.

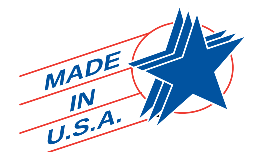
ACCESORIOS DISPONIBLES
(Llame, envíe un mensaje por fax o correo electrónico para obtener información)

- Funda de transporte
- Liquido amplificado de fugas (prueba de burbuja ultrasónica para fugas de bajo nivel)
- Paquete de extensión del estetoscopio
- Amplificador del altavoz
- Generadores de tono especializado (Se usa en vez de la prueba de presión, transmite ultra sonido a través de una fuga… rápido y fácil)
- Videocintas de entrenamiento
- Audífonos aisladores de ruido DHC-2H de lujo
- Módulo de largo alcance LRM-1

Especificaciones ULTRAPROBE 100

Construcción:	Procesador ultrasónico tipo pistola de plástico ABS, cajas de sensor de acero inoxidable
Circuitos:	SMD /Receptor heterodino híbrido de estado sólido
Respuesta de frecuencia:	Respuesta pico: 36 - 44 KHz
Indicador:	Gráfico de barras con LED de 10 segmentos (rojo)
Selección de sensibilidad:	Atenuación de precisión de 8 posiciones
Potencia:	Batería alcalina de 9 voltios
Indicador de bajo voltaje de la batería:	LED
Audífonos:	Peso: 2.5 oz. Gama de temperatura operativa: -22 a 167°F (-30° a +75°C) Cable: 48" con blindaje. Tiro del cable: 20 lbs. Margen de frecuencia: 300 a 3000 Hz. Impedancia:150W. Conector moldeado.
Sondas:	Módulo de escáner (SCM-1) Acero inoxidable Unisonic (transductor simple) tipo cristal piezoeléctrico; Estetoscopio/Módulo de contacto (STM-1) Acero inoxidable tipo enchufable con guía de ondas de 5.5" de acero inoxidable.
Sonda de enfoque de caucho:	Protege las señales ultrasónicas y enfoca las señales detectadas.
Transmisor:	Transmisión patentada de tonos
Tiempo de respuesta:	300 mseg.
Gama de temperatura ambiente operativa:	32° - 120°F (0°-50°C)
Humedad relativa:	10-95% no condensante hasta a 86°F (30°C)
Temperatura de almacenamiento:	0° - 130°F (18° - 54°C)
Garantía:	1 año piezas/mano de obra estándar. (Detalles disponibles a pedido) 5 años desde que se complete el formulario de registro
Dimensiones:	5.25" x 2" x 8" (13.3 x 5 x 20.3 cm)
Peso:	11 oz (.3 kg)
Estuche:	Estuche blando de nilón Cordura

Cubierto por una o más de las patentes siguientes: 4416145, EPO151115, 502674183 patentes adicionales pendientes.
UE Systems está comprometida con la mejora continua de productos, por lo tanto las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso. Los detalles de la garantía están disponibles a pedido.







14 Hayes Street , Elmsford, NY 10523-2536 EE.UU.
Tel: 914-592-1220 • Fax: 914-347-2181 • Línea gratis: 1-800-223-1325
Correo electrónico: ue@uesystems.com • Internet: http://www.uesystems.com